

# Weekly Report

2018.10.22-2018.10.28

## 0.进行中

完成了以 SAX 方法为基础的数据压缩和 ，需要对参数进行调参，主要是具体的压缩步长，即将原来的时间步长由 2001 压缩至具体步长，例如 200,220,250 等等。保证原有数据的信息量同时尽可能减少数据量以减少训练成本。

由于 SAX 方法数据转变之后得到的是一张字母表，原有的网络无法直接对字母表进行训练，字母表训练的方法有待确认。

## 1. 短期任务

确认 SAX 参数并且得到训练结果。

## 2.中长期任务

完成电网项目的故障定位和故障检测。

## 3.论文阅读

1. M. Ruder, A. Dosovitskiy, and T. Brox. Artistic style transfer for videos. In Proc. GCPR, pages 26–36. Springer, 2016.

## 4.工作时间

周一、周三、周五：8-9 小时。

总计：26 小时左右。